

„Das Produktionstechnische Zentrum  
Hannover“  
– Produktionstechnische Forschung  
entlang der Prozesskette –

Denkena, Berend

Veröffentlicht in:  
Jahrbuch 2008 der Braunschweigischen  
Wissenschaftlichen Gesellschaft, S.65



J. Cramer Verlag, Braunschweig

## **„Das Produktionstechnische Zentrum Hannover“ – Produktionstechnische Forschung entlang der Prozesskette –\***

BEREND DENKENA

Hermann-Sievers-Weg 2, 30900 Wedemark

Das Produktionstechnische Zentrum ist Teil der Fakultät für Maschinenbau der Leibniz Universität Hannover. Zwei Drittel des PZH werden genutzt von sechs Instituten mit produktionstechnischem Schwerpunkt, ein Drittel im Sinne eines Brutkastens von jungen Unternehmen. Produktion ist einer von vier Forschungsschwerpunkten der Fakultät für Maschinenbau neben Mechatronik, Medizintechnik und optischen Technologien. Mit 19 Professuren ist der Maschinenbau in Hannover die kleinste Einheit der Universität, andererseits mit etwa 23 Mio. Euro der mit Abstand drittmittelträchtigste Bereich. Eine Herausforderung stellt die räumliche Trennung der Institute dar. Im Vortrag wird der Wunsch aller Professoren des Maschinenbaus in Hannover nach Konzentration an einem gemeinsamen Standort bekräftigt. Der wesentliche Teil des Vortrags befasst sich mit der Entwicklung der Fertigungstechnik in Hannover seit Anfang des letzten Jahrhunderts. Mit Karl Karmasch und Hermann Fischer auf der Universitätsseite sowie Hermann Wohlenberg und Max Müller auf der Industrie-seite werden wesentliche Persönlichkeiten der produktionstechnischen Gründungsphase in der Stadt vorgestellt. Anhand von ausgesuchten Beispielen wird die Geschichte der Werkzeugmaschinen-technik in Hannover von Beginn der numerischen Steuerung an bis ins Jahr 2008 nachgezeichnet. Im letzten Teil des Vortrags werden Forschungsbeispiele aus dem eigenen Institut gegeben. Stellvertretend seien in dieser Kurzfassung nur eine Fertigungstechnologie für die Komplettherstellung von Schuhleisten in einer Maschine sowie die Entwicklung von Fertigungstechnologien für vollkeramische Kniegelenke erwähnt. Nach anregender Diskussion beschließt die BWG das Meeting in Hannover-Garbsen mit einem kleinen aber feinen Abendbuffet.

---

\* Kurzfassung des am 14.11.2008 vor der Plenarversammlung der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft in Hannover gehaltenen Vortrags.